

Title (en)
Mechanism for a telescopic box on a vehicle.

Title (de)
Einrichtung für einen einschiebbaren Kasten an einem Fahrzeug.

Title (fr)
Mécanisme pour caisson télescopique de véhicule.

Publication
EP 0123633 A1 19841031 (FR)

Application
EP 84420055 A 19840322

Priority
FR 8305009 A 19830322

Abstract (en)
This mechanism is inserted between the underlying portion of the vehicle and, for example, a floorboard (4) connected to the front part of the roof of the vehicle and a movable box (3) covering a fixed roof box (2b). It comprises, on each side of the vehicle, longitudinal and superposed running surfaces (41a-42a) integral with the box (3), and is capable of interacting with spaced-apart wheels (43-44) mounted so as to rotate freely about horizontal spindles integral with the fixed upper portion of the vehicle. These running surfaces are associated, on the one hand, with ramps for lifting (52) and lowering (53) the movable box and, on the other hand, with means for immobilising the box in the lowered position. <IMAGE>

Abstract (fr)
Ce mécanisme s'interpose entre la partie sous-jacente du véhicule et, par exemple, un plancher (4) lié à la partie avant du toit du véhicule et un caisson mobile (3) coiffant un caisson de toit fixe (2b). Il comprend de chaque côté du véhicule des faces longitudinales et superposées de roulement (41a-42a) faisant corps avec le caisson (3) et est apte à coopérer avec des galets espacés (43-44) montés libres en rotation autour d'axes horizontaux solidaires de la partie supérieure fixe du véhicule. Ces faces de roulement sont associées d'une part, à des rampes de soulèvement (52) et d'abaissement (53) du caisson mobile et d'autre part, à des moyens de calage du caisson en position abaissée.

IPC 1-7
B60P 3/32

IPC 8 full level
B60P 3/38 (2006.01)

CPC (source: EP)
B60P 3/38 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2425366 A1 19791207 - BERNHARDT HEINZ [DE]
- [A] FR 1129556 A 19570123 - DEPLIREX ETS
- [A] FR 2359009 A1 19780217 - WESTFALIA WERKE KNOEBEL [DE]
- [APD] FR 2527157 A1 19831125 - OLIVO JEAN [FR]
- [A] US 3897100 A 19750729 - GARDNER TOM
- [A] US 2976078 A 19610321 - MAIDL VIRGIL M
- [A] DE 2026360 A1 19711209
- [A] DE 7335670 U 19740117

Cited by
CN113062922A; FR2629401A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
FR 2543081 A1 19840928; FR 2543081 B1 19861219; EP 0123633 A1 19841031

DOCDB simple family (application)
FR 8305009 A 19830322; EP 84420055 A 19840322